Malakologische Miscellen II.

Von

Carl Agardh Westerlund.

III.

Noch einige von der Vega-Expedition gesammelte Mollusken.

(Fortsetzung.)

Vega nov. gen.

Animal limaciforme, antice convexum, ultra medium crassum, cylindraceum, parte dimidia postica angustum, valde compressum, acute carinatum, ad finem pedis oblique truncatum, poro mucoso rimiformi; clypeus (ut corpus totum) reticulatus et rugis areolatus, partem anteriorem corporis superne obtegens, antice dilatatus, paullo emarginatus, liber, postice adnatus, rotundatus, sub partem anteriorem pedis demersus et undique ut cucullo obvolutus, antice ad latus dextrum (pone marginem anteriorem) incisura longa tenui bilobatus, lobo inferiore linguiformi, ad maximam partem a lobo anteriore late rotundato obtecto (lobis non longius pedem versus productis quam margo pallii lateris sinistri); orificium respirationis antice ad dextrum; solea pedis fossa a corpore cetero separata, superne lineis transversalibus nigris notata.

Vega Nordenskiöldi nov. sp.

Corpus superne fuscum, lateribus pallidum et antice immaculatum, clypeo nigro-maculato, pede lateribus a clypeo ad porum mucosum strigis pluribus atris longitudinalibus ornato. Long. 27, diam. 8 mm, pes post clypeum 12 mm long.; lat. pedis 5 mm.

Hab. Ceylon, Point de Galle.

Vaginulus Stuxbergi nov. sp.

Clypeus supra aterrimus, densissime verrucosus et verrucis majoribus conicis nigris et rufocapitatis confertim obsitus, subtus pallidus, laevis; pes latus, rugis transversalibus crassis; color infra pallida. Long. clypei (corporis) apud spec. in spiritu conserv. 45, lat. 25 mm, solea pedis 12 mm lata.

Hab. Borneo in silva ad flum. Kalias.

Limnaea scalaris nov. sp.

Testa aperte rimata, elongata, tenuis, fragilis, pellucida, irregulariter striatula, pallide cornea; spira longa, supra anfractum penultimum tumidum abrupte angustata, valde contorta, apice acuta; anfr. 6, perconvexi, nitens, sutura profundissima perobliqua disjuncti, superne subtruncati, tumidi, basin versus forte declives, attenuati; apertura dimidiam testae non attingens, verticalis, subsemicircularis, margine exteriori forte arcuato, superne sinuato, medio producto, margine columellar substricto, verticali, late reflexo, umbilicum semitegente, columella incisura obliqua sat profunda; plica late appressa. Long. 22—23, diam. 10—12 mm, apert. long. 9—10$^1/_2$, diam. 6 mm.

Hab. America borealis ad Port Clarence in Alaska.

Planorbis (Gyraulus) *liratus* nov. sp.

Testa parva, utrinque subaequaliter impressa, supra et infra, ab apice ad aperturam, sub lente perdistincte spiraliter lineata, transversim vix striatula; anfr. 7, convexi, regulariter accrescentes, ultimus subcylindraceus, basi perobsolete angulatus, lente accrescens, supra paullo magis convexus; apertura rotundata. Diam. 2$^1/_2$, alt. 1 mm.

Hab. Ceylon ad Point de Galle.

Valvata mergella nov. sp.

Testa depressa, late umbilicata, transversim elegantissime dense striata, lutescenti-albida; anfr. $4^1/_2$, forte accrescentes, convexi, cylindracei, ad suturam planati, ultimus dilatatus; spira exserta; umbilicus $^1/_3$ diametri testae aequans, omnes anfractus bene praebens; apertura subcircularis, peristomate simplici, continuo, parieti affixo. Diam. 7, alt. 4 mm.

Hab. America borealis, Port Clarence in Alaska.

Bythinia tumida nov. sp.

Testa ovata, obtusa, ventricosa, obsolete striatula, nitidula, olivaceo-cornea; spira brevis, obtusa, saepius erosa; anfr. $3^1/_2$—4, convexi, sutura sat profunda, linea elevata tenui munita, disjuncti, ultimus ventrosus quam spira longior; apertura rotundato-ovata, superne obtuse angulata, marginibus callo obtuso sat valido in pariete contiguis; operculum late ovatum, rugis concentricis validis munitum. Long. $4^3/_4$, diam. $7^2/_3$ mm.

Hab. Ceylon ad Point de Galle.

Nematura ceylanica nov. sp.

Testa ovato-acuminata, spira brevis, apice obtusa, tenuissime striatula, oleoso-nitida; anfr. 4, convexi, sutura sat profunda disjuncti, ultimus magnus, ventricosus, ad aperturam longius superne quam ad basin productus; apertura ovata, superne obtuse angulata, quam spira longior, marginibus continguis; operculum coerulescens, medio excavatulum, radiatim tenue striatum, nucleo excentrico anguste spiraliter circumscripto et linea spirata elevata albida forte extus evoluta. Long. $3^1/_2$, diam. $2^2/_3$ mm.

Hab. Ceylon ad Point de Galle.

IV.

Quid novi?

Limax gyratus nov. sp.

Corpus antice et medio cylindraceum, postice compressum nigrum, carina dorsali albida, crenulosa, postice altiore, antice evanescente munitum; caput antice pallidum; tentacula grosse granulosa; clypeus nigrobrunneus, unicolor, rugosus, medio (supra testam) convexus, postice arcuato-rotundatus, ne minime angulatus; verrucae („squamae") dorsales longae v. longissimae, vermiformes, valde undato-flexuosae, laterales longae, angustae, obtusae, in seriebus subregularibus positae, infra medium strictae; solea pedis bicolorata (media area alba, laterales nigrae); sudor aquosus. Long. 75—100 mm.

Hab. Suecia ad Ronneby.

Var. *bergensis* mh. Corpus nigrum, clypeo antice et lateribus maculis parvis albidis et paucis atris notato, postice rotundato, medio apiculo perbrevi; solea pedis alba, unicolor.

Hab. Norvegia ad Bergen.

Differt ab omnibus speciebus mihi cognitis hujus generis sculptura corporis, praecipue dorsi, valde aliena, forte L. unicolore Heyn. excepto, ab hoc tamen satis superque differt clypeo postice rotundato, imo circulari, tentaculis grosse granosis, et solea typica bicolorata. Nulla alia species verrucas vel „squamas" dorsales vermiformes et tam flexuosas praebet.

Hyalinia olearis nov. sp.

Testa dilatate umbilicata, depressa, ambitu late ovata, olivaceo-brunnea vel brunneo-lutescens, subtus vix pallidior, sicut oleo nitida, obsolete transversim striata, densissime et sub lente distincte spiraliter lineata (in spec. junioribus sculptura optime conspicua); spira depresso-convexa; anfr. 5—5½, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus aperturam versus dilatatus, depressus; sutura impressiuscula, crenulata, non marginata; umbilicus ad aperturam dilatatus; apertura ovato-lunata, depressa, margine columellari parum arcuato, intus ad basin diffuse margaritacea. Diam. maj. 8—9½, min. 7—8, alt. 5—5½ mm.

Hab. Suecia ad Ronneby, Dania ad Frederiksdal.

Haec species *H. nitenti* Mich. proxima differt praecipue sculptura spirali distincta, anfractu ultimo minus dilatato, sutura non marginata etc.

Pomatias oostoma nov. sp.

Testa umbilicato-perforata, turbinato-conoidea, subsericina, basi lata, sursum sat forte angustata, rufescenti-brunnea, apice luteo, nitido et anfr. ultimo albido, ubique aequaliter (apice excepto) costulata, costis subdistantibus, perobliquis, arcuatis, albidis; anfr. 7, perconvexi, sutura profunda disjuncti, ultimus extus tumidus, antice ascendens, basi obtuse angulatus, sub angulo planulatus; apertura ovalis, basi forte restrictus; peristoma simplex, albocallosum, marginibus contiguis, reflexis, subaequaliter arcuatis, columellari superne late expanso et in pariete late dilatato. Long. 6½, diam. 3 mm.

Hab. Alpes Juliae (leg. cl. Sendtner, comm. amic. Kobelt.)

In vicinitate proxima Pom. cinerascentis Rossm. locum habet, sed differt forma testae aliena (omnes ceterae hujus gregis testam conicam vel turritam cum spira lente angustata praebent), anfractibus paucioribus, ultimo valde convexo et spira celeriter angustata, basi obtuse angulata, costis tenuioribus, apertura marginibus contiguis etc.

V.

Siciliana.

Planorbis (Hippeutis) *syracusanus* Cafici n. sp.

Testa tenuis, nitida, fulva, lenticularis, superne medio paullo depressa, subtus anguste umbilicata, umbilico anfractus superiores aegre praebente, a medio anfractus ultimi dilatato; anfr. $3^1/_2$—4, primo excepto forte accrescentes, ultimus valde ampliatus, transversim striatus, supra convexus, subtus a regione umbilicali alto extus depressus, ad peripheriam angulato-subcarinatus; apertura perobliqua, perverse cordata; peristoma simplex, acutum, margine sinistro subrecto, dextro forte arcuato producto. Diam. $3^1/_2$—$3^2/_3$ mm.

Hab. Sicilia, flumen Anapo.

Comparationis causa diagnosin *P. complanati* L. adjungere volo: Testa supra convexiuscula, umbilicus mediocris, cylindricus (ad aperturam ne minime dilatatus), omnes anfractus bene praebens: anfr. 4—$4^1/_2$, primi lente accrescentes, convexi, spiram multo ampliorem formantes, ultimus ad suturam convexiusculus, peripheriam versus utrinque compressus (supra fere magis.)

Valvata macrostoma Steenb.
var. *anapensis* Cafici in sched.

Testa aperte pervie umbilicata (umbilico ad aperturam paullo dilatato), depresso-convexa, striatula, nitida, cornea; anfr. 4, celeriter accrescentes (unde spira orbitu parva), convexi, sutura lineari vel parum impressa disjuncti, ultimus rotundatus, antice non dilatatus, subtus dimidiam diametri testae fere occupans. Diam. 7, alt. 2 mm.

Hab. Sicilia, flumen Anapo.

Differt a typo praecipue testa minore, anfract. celeriter accrescentibus, ultimo non dilatato (unde orbitu testae rotundiore, non subovato), umbilico angustiore (tantum ultima parte anfr. penult. conspicua — in typo anfractus fere omnes in umbilico conspicui).

Valvata Monterosati Cafici nov. sp.

Testa semigloboso-ovata, subscalariformis, pallide cornea, laevis, nitidula, apice obtusissimo, oblique depresso; anfr. 4, tres ultimi cylindracei, sutura tenui impressa disjuncti, regulariter accrescentes, ultimus non dilatatus; apertura rotunda, fere sub anfractu penultimo affixa, verticalis. Long. $3^2/_3$, diam. $2^2/_3$ mm.

Hab. Sicilia.

Pomatias Caficii Ben.

(Nuovo Catalogo, 1882 p. 154.)

Testa conico-pyramidata, albido-cinerea, immaculata, costulis tenuibus, argutis, subdistantibus, leviter sigmoideis, ubique aequaliter (apice levi excepto) ornata; anfractus 10, convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus rotundatus, antice sensim paullo ascendens; apertura oblique rotundato-ovato, superne (ad dextrum) perobtusa; peristoma duplex, internum continuum, externum angustum, subpatulum, ad dextrum paullisper auriculatum, margine columellari reflexo, perforationem superpendente; umbilicus ut in sect. *Personatus* mh. (ad quam species pertinet). Long. 11, diam. $3^3/_4$ mm. (teste clariss. Benoit long. 13, diam. 5 mm), cum apert. est diam. 5 mm.

Hab. Sicilia ad Palermo, prope Rocca della Petrazza.

Pomatias Agatocles Ben.

(Nuovo Catalogo, 1882, p. 156.)

Testa conico-turriculata, apice obtuso, laevigato, mamillato; anfr. 9, convexi, sutura profunda disjuncti, costis paullo obliquis distantibus ornati, ultimus basi laevigatus et obtuse angulatus; apertura ovata, basi rotundata, apice obtuse angulata; peristoma duplex, internum continuum, album, externum expansum. Long. $8\frac{2}{3}$—9, diam. $3\frac{1}{2}$ mm. (Sect. Auritus, st. P. patuli.)

Hab. Sicilia, Madonie.

Species et formas praecedentes Siciliae viventes benigne communicavit nobiliss. baro C. Cafici; sequentem in collectione amici Kobelt vidi.

Pomatias Boettgeri Wstld. nov. sp.

Testa conico-pyramidata, albido-lutescens, concolor, costis validis obliquis, distantibus, albis, substrictis, ad suturam arcuatis, ubique aequaliter (apice laevi excepto) ornata; anfr. 9, convexi, ultimus rotundatus, antice sensim valde ascendens; apertura rotundato-ovata, superne ad dextrum perobtusa; peristoma subsimplex (vel obsolete subduplex), continuum, ad dextrum paullisper auriculatum, margine columellari reflexo, perforationem superpendente; umbilicus ut in sect. Personatus. Long. 11, diam. 4 (cum apert. 5) mm.

Hab. Sicilia, Palermo, Rocca della Petrazza.

Peraffinis Pom. Cafici Ben. eodem loco viventi, sed differt natura costularum, anfractu ultimo antice valde ascendente, peristomate subsimplici etc.

VI.

Adnotationes.

1. *Pomatias Hueti* Kob. in Nachr. Bl. 1881 p. 121 gehört, nach Originalexemplaren vom Freunde Kobelt, der Sect. IV. Anotus (Jahrb. 1883 p. 69) zu und steht dem Pom. crassilabris Dup. sogar sehr nahe.

2. *Helix rufolabris* Ben. hat (nach Exemplaren vom Cav. Benoit selbst an Freih. Cafici und von ihm mir zur Ansicht mitgetheilt), folgende Kennzeichen: Testa irregulariter striatula; anfractus superi vix convexiusculi, subangulati, ultimus rotundatus, subinflatus; apertura lunato-circularis, margine columellari valde arcuato, superne subverticali. Diese ist also dieselbe, die Benoit charakterisirt in seinem Nuovo Catalogo (1882). p. 42. und die Kobelt beschreibt in Rossm. Iconogr. f. 1458. — An mich hat Cav. Benoit eine ganz andere „Helix rufolabris Ben.“ versandt: Testa sublaevis; anfr. superi subplani, distincte angulati, ultimus rotundatus; apertura ovato-lunaris, margine columellari levissime arcuato cum exteriori parallelo in directione transversali descendente; diam. 10, alt. 7 mm. In meiner Sammlung ist diese mit dem Namen *fraudigera* bezeichnet, ob aber sie eine eigene Species oder eine Varietät einer schon beschriebenen Art sei, weiss ich noch nicht. Ich muss hinzufügen, dass sie in nicht erwähnten Punkten mit der Beschreibung von Kobelt (f. 1458) übereinstimmt.

3. In „Mollusques nouv., litig. etc. (1868) p. 74 beschreibt M. Bourguignat seine *Pupa eudolicha*, wonach er sagt: „Cette espèce, comme forme, imite assez bien celle du Pupa affinis de Rossmässler (Pupa longurio et clausilioides de quelques auteurs), mais il en diffère notamment par son ouverture sans dent. . . . Le P. eudolicha laisse seulement apercevoir, *en transparence sur l'avant-dernier tour*, quatre plis rudimentaires qui n'arrivent jamais jusqu'à l'ouverture.“ Rev. Dupuy sieht in dieser Pupa nur eine Varietät der *P. affinis* Rossm. Um diese Bourguignat'sche Art näher kennen zu lernen, sandte mir mein geehrter Freund Dr. Cleve, Professor der Chemie an der Universität Upsala, zwei Pupen, die unser sehr vermisster Freund

Prof. J. E. Zetterstedt bei Luchon in den Centralpyrenäen gesammelt. Diese Pupen sind auch sehr lehrreich für die Kenntniss der P. eudolicha und will ich sie desswegen hier beschreiben: 1. Testa lanceolato-cylindrica, brunnea, oblique obsolete costulato-striata; anfr. 11, primi convexi, caeteri convexiusculi, ultimus basi compressus; sutura impressa; apertura verticalis, piriformi-trigona, basi argute angulata, subcanaliculata, pariete medio profunde 1 plicato, plica subangulari distincta, plicis palatalibus 3, perlongis sed medio abbreviatis, supera submarginali, pl. columell. 2; peristoma intus subincrassatum, nullo vestigio calli parietalis, margine exteriore acuto, superne forte arcuato, marg. columellari oblique verticali, superne late patulo; long. 13, diam. 3 mm, long. apert. $2^2/_3$ mm. — 2. Testa cylindraceo-fusiformis, brunnea, oblique dense striata; anfr. 11, convexiusculi, ultimus basi compressus, sutura impressa; apertura verticalis, angusta, oblonga, plicis palat. 2, remotis, brevibus; peristoma intus non incrassatum, nullo vestigio calli parietalis, margine exteriore acuto, superne leviter arcuato, marg. columellari oblique verticali late reflexo; long. $11^1/_2$, diam. $2^2/_3$ mm. — No. 1 ist vielleicht *Pupa aulusensis* Fagot (Moll. d'Aulus, 1880 p. 23), die ich nicht kenne, No. 2 nenne ich *bipalatalis*.

4. Wer ist, der nicht meint, dass unsere wohlbekannte *Hyalinia* (Conulus) *fulva* in ihrem vollen Recht sei, wenn sie diesen Namen führt und sich für selben auf den grossen dänischen Forscher O. F. Müller beruft? Und doch gehört ihr dieser Name nicht oder höchstens sehr wenig. In seiner Vermium Historia II (1774) p. 56 beschreibt Müller seine Hel. fulva folgender Art: „Testa pellucida, glabra, striis subtilissimis confertis transversim striata . . . ., carina anfractus majoris ac juncturae in adultis tantisper albent . . . labium album, acutum, anfr. supra septem, subtus unicus. In minoribus, sive junioribus, striae ac albedo minus con-

spicuae, anfractus 3—5, ac labium testae concolor.“ Hier hat Müller offenbar zwei Species zusammengeführt; die grössere reife Schnecke ist *Petasia bidens* Ch., die kleine, wie er meint, unvollendete, ist *Hyal. fulva.* Der Name „fulva“ gehört also richtiger jener zu und diese dürfte *H. trochiformis* Mont. (1803) heissen. Ich wollte hier nur die Sachverhältnisse erwähnen, ohne damit einen Namenwechsel zu votiren.

(Fortsetzung folgt).

Zur Molluskenfauna der Ostseeprovinzen.

Von

Dr. M. Braun (Dorpat).

Das nachfolgende Verzeichniss der baltischen Land- und Süsswassermollusken stützt sich grösstentheils auf die im Besitz der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft befindliche Molluskensammlung von A. G. Schrenk, dem die Wissenschaft die erste „Uebersicht über die Land- und Süsswassermollusken Livlands“ (Moskau 1848) verdankt. Diese sehr umfangreiche Sammlung habe ich im Laufe des verflossenen Jahres gesichtet; die Herren W. Kobelt und S. Clessin waren so freundlich, Arten, die ich aus Mangel von Vergleichsmaterial nicht sicher bestimmen konnte, zu revidiren, wodurch manches für die Ostseeprovinzen Neue aufgefunden wurde. Ferner sind in dem folgenden Verzeichniss mit aufgenommen alle mir aus der Literatur als baltisch bekannt gewordenen Arten, die bei Gerstfeld (Korrespondenzblatt des Naturf. Vereins Riga XI. Jahrg. 1859), E. v. Wahl (Arch. f. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurlands, Dorpat 1855), Kawall (Ann. de la Soc. malac. de Belgique IV. 1869) und einigen Anderen erwähnt sind. Alle Arten, die mir nicht in Exemplaren vorliegen, sind mit einem * versehen, während die für die Ostseeprovinzen neuen, im Ganzen bis